IKT cvičení 4

Budeme pokračovat v práci s Excelem.

Vaším úkolem bude vytvořit test z nějakého předmětu. Používat budeme funkci *Když* (už byste měli umět) k vyhodnocení správnosti.

Zvolíte si předmět (fyziku například) a otevřete Excel na novém sešitu. Pokud se vám otevře jen s jedním listem, klikněte nejprve do nějaké buňky a pak dole vpravo vedle „LIST1“ na symbol „+“ a přidá se List2.

Vraťte se na List1

Tady začneme psát první otázku testu do buňky B2: *Jak se jmenuje síla, která přitahuje předměty do středu Země?* Buňku C2 tučně orámujeme a očekáváme, že do ní bude zkoušený žák psát odpověď.

My si klikneme na List2 a tím se přepneme do druhého listu. Tady kamkoliv (já třeba do C2) napíšeme správnou odpověď: *gravitační*

Vraťme se na List1 do buńky D2 ( za odpověď). Karta **Vzorec** – **Vložit funkci** – **Když** (v logických)

Do prvního řádku funkce **Když** dáme podmínku, jestli se odpověď v buňce C2 rovná správné odpovědi v buňce C2 na druhém listu. Zapíšeme to tak, že klikneme na buňku s očekávanou odpovědí - a v rámečku se objeví její adresa C2. Dopíšeme rovnítko, klikneme na list2 a na správnou odpověď a objeví se C2=List2!C2. Klikneme do následujícícho řádku a napíšeme pochvalu, která se objeví při správné odpovědi (třeba: Výborně). Klikneme do třetího řádku a napíšeme, co se objeví při chybě. Potvrdíme OK.

A už by měl první řádek fungovat. Zatím je tam chyba, protože odpověď je prázdná = špatná. Napíšete -li odpověď „gravitační“, měla by se změnit na Výborně.

Tady ale musíme udělat dohodu: Excel srovnává odpověď žáka s odpovědí na listu2 písmeno po písmenu. Otázky tedy formulujte tak, aby na ně šlo odpovídat jednoznačně jedním slovem – psát budeme vše (s výjimkou názvů a jmen) malým písmenem. Tedy chybné odpovědi budou: gravitace , gravitační síla, Gravitace, Gravitační síla a podobně.

Tímto způsobem vytvoříte alespoň pětiřádkový test. Nojo, ale ještě musíme zajistit, aby nikdo nemohl podvádět a podívat se na výsledky, že.

Takže až vám bude test fungovat, přepnete se na List2, označte všechny správné odpovědi „do bloku“ a změňte barvu inkoustu na bílou. Tím přestanou být odpovědi viditelné, ale ještě zajistíme, aby si někdo nemohl bílý inkoust zase změnit na černý. Klikněte někam mimo odpovědi a pak klikněte pravou myší na LIST2, je tam volba *Zamknout list*. Zvolte ji, zrušte první zaškrtnuté políčko „Vybrat zamčené buňky“ a zadejte heslo (dvakrát po sobě) a sešit uložte. Nyní už nikdo bez znalosti hesla nepřečte správné odpovědi.

Můžete samozřejmě na Listu1 různě formátovat (písmo, rámečky, nadpisy….), to nechávám na vás.

Až budete mít test hotový, zformátovaný a zamčený, počlete mi mi ho a prosím napište mi do mailu i heslo na odemčení listu2.

Já přikládám soubor nazvaný *test z fyziky* jako vzor a prozradím, že heslem je Abrakadabra (první velké).

Termín do 9.6